

KALITIM-ÇAPRAZLAMA SORULARI

Aşağıdaki çaprazlamaları yapıp fenotip-genotip oranlarını yazınız.

(A:Sarı tohum a:Yeşil tohum)

1. AA x aa

Çaprazlama:

Genotip:

Fenotip:

2. AA x Aa

Çaprazlama:

Genotip:

Fenotip:

3. Aa x Aa

Çaprazlama:

Genotip:

Fenotip:

4. aa x aa

Çaprazlama:

Genotip:

Fenotip:

5. AA x AA

Çaprazlama:

Genotip:

Fenotip:

Aşağıdaki çaprazlamaları yapıp fenotip-genotip oranlarını yazınız.

(A:Sarı tohum a:Yeşil tohum)

1. AA x aa

Çaprazlama:

Genotip:

Fenotip:

2. AA x Aa

Çaprazlama:

Genotip:

Fenotip:

3. Aa x Aa

Çaprazlama:

Genotip:

Fenotip:

4. aa x aa

Çaprazlama:

Genotip:

Fenotip:

5. AA x AA

Çaprazlama:

Genotip:

Fenotip:

www.fenbilimi.net

KALITIM-ÇAPRAZLAMA SORULARI

1. Homozigot kahverengi göz rengi ile homozigot yeşil göz renginin çaprazlanması sonucu elde edilen karakterlerin fenotip-genotip oranlarını yazınız.
(B: Kahverengi göz b:Yeşil göz)
2. Homozigot mor çiçek ile heterozigot mor çiçeğin çaprazlanması sonucu elde edilen karakterlerin fenotip-genotip oranlarını yazınız.
(Mor Çiçek:Baskın Beyaz Çiçek:Çekinik)
3. Heterozigot yeşil tohumlu iki karakterin çaprazlanması sonucu elde edilen karakterlerin fenotip-genotip oranlarını yazınız.
(Yeşil Tohum:A Sarı Tohum:a)
4. Heterozigot koyu tenli birey ile homozigot açık tenli birayın çaprazlanması sonucu oluşan karakterlerin fenotip-genotip oranlarını yazınız.
(Koyu Ten:Baskın Açık Ten:Çekinik)
5. Melez mor çiçekli ve beyaz çiçekli iki bireyin çaprazlanması sonucu oluşan karakterlerin fenotip-genotip oranlarını yazınız.
(Mor Çiçek:Baskın Beyaz Çiçek:Çekinik)
6. Melez yuvarlak tohumlu iki bezelyenin çaprazlanması sonucu oluşan tohumların fenotip-genotip oranlarını yazınız.
(Yuvarlak Tohum:Baskın Buruşuk Tohum:Çekinik)

1. Homozigot kahverengi göz rengi ile homozigot yeşil göz renginin çaprazlanması sonucu elde edilen karakterlerin fenotip-genotip oranlarını yazınız.
(B: Kahverengi göz b:Yeşil göz)
2. Homozigot mor çiçek ile heterozigot mor çiçeğin çaprazlanması sonucu elde edilen karakterlerin fenotip-genotip oranlarını yazınız.
(Mor Çiçek:Baskın Beyaz Çiçek:Çekinik)
3. Heterozigot yeşil tohumlu iki karakterin çaprazlanması sonucu elde edilen karakterlerin fenotip-genotip oranlarını yazınız.
(Yeşil Tohum:A Sarı Tohum:a)
4. Heterozigot koyu tenli birey ile homozigot açık tenli birayın çaprazlanması sonucu oluşan karakterlerin fenotip-genotip oranlarını yazınız.
(Koyu Ten:Baskın Açık Ten:Çekinik)
5. Melez mor çiçekli ve beyaz çiçekli iki bireyin çaprazlanması sonucu oluşan karakterlerin fenotip-genotip oranlarını yazınız.
(Mor Çiçek:Baskın Beyaz Çiçek:Çekinik)
6. Melez yuvarlak tohumlu iki bezelyenin çaprazlanması sonucu oluşan tohumların fenotip-genotip oranlarını yazınız.
(Yuvarlak Tohum:Baskın Buruşuk Tohum: Çekinik)

KALITIM-ÇAPRAZLAMA SORULARI

7. Saf mor çiçekli iki bezelyenin çaprazlanmasıyla oluşabilecek tohumların fenotip-genotip oranlarını yazınız.
(Mor Çiçek:Baskın Beyaz Çiçek:Çekinik)

8. Homozigot yapışık kulak memeli iki bireyin çaprazlanması sonucu elde edilecek karakterlerin fenotip-genotip oranlarını yazınız.
(Ayrık Kulak Memesi:Baskın Yapışık Kulak Memesi:Çekinik)

9. Çaprazlama sonucu %100 heterezigot sarı tohumlu bezelye elde edildiğine göre çaprazlanan bezelyelerin genotipi nedir?
(Yeşil Tohum:A Sarı Tohum:a)

10. Çaprazlama sonucu %50 heterezigot mor çiçekli bezelye elde edildiğine göre çaprazlanan bezelyelerin genotipi nedir?
(Mor Çiçek:Baskın Beyaz Çiçek:Çekinik)

11. Çaprazlama sonucu %25 homozigot buruşuk tohumlu bezelye elde edildiğine göre çaprazlanan bezelyelerin genotipi nedir?
(Yuvarlak Tohum:Baskın Buruşuk Tohum:Çekinik)

7. Saf mor çiçekli iki bezelyenin çaprazlanmasıyla oluşabilecek tohumların fenotip-genotip oranlarını yazınız.
(Mor Çiçek:Baskın Beyaz Çiçek:Çekinik)

8. Homozigot yapışık kulak memeli iki bireyin çaprazlanması sonucu elde edilecek karakterlerin fenotip-genotip oranlarını yazınız.
(Ayrık Kulak Memesi:Baskın Yapışık Kulak Memesi:Çekinik)

9. Çaprazlama sonucu %100 heterezigot sarı tohumlu bezelye elde edildiğine göre çaprazlanan bezelyelerin genotipi nedir?
(Yeşil Tohum:A Sarı Tohum:a)

10. Çaprazlama sonucu %50 heterezigot mor çiçekli bezelye elde edildiğine göre çaprazlanan bezelyelerin genotipi nedir?
(Mor Çiçek:Baskın Beyaz Çiçek:Çekinik)

11. Çaprazlama sonucu %25 homozigot buruşuk tohumlu bezelye elde edildiğine göre çaprazlanan bezelyelerin genotipi nedir?
(Yuvarlak Tohum:Baskın Buruşuk Tohum:Çekinik)